Informations techniques

Résistance chimique dispensers Socorex®

Les dispensers sont utilisés quotidiennement pour la distribution d'un large éventail de produits chimiques. C'est pourquoi ils doivent satisfaire à des exigences particulières afin de garantir un haut niveau de sécurité pour le personnel de laboratoire et leurs travaux. Ils ne doivent pas transmettre des substances susceptibles de brouiller une analyse de trace, avoir des propriétés cytotoxiques, déformer des tests optiques ou influencer des méthodes chromatographiques et analyses résiduelles.

Matériaux

Une attention toute particulière a été portée au choix des matériaux (voir tableau ci-dessous).Toutes les pièces des dispensers Acurex™ et Calibrex™ en contact avec le liquide sont fabriquées avec des matériaux robustes et chimiquement inertes, conférant une longue durée de vie aux instruments.

Pièces	Acurex™ 501
Soupape	Verre Pyrex et rubis synthétique
Cylindre	Verre neutre
Piston	Verre avec enrobage PTFE
Réservoir	Verre jaune de chimie ou verre borosilicate
Bec et raccord	PVDF / FEP / PFA

Pièces	Calibrex™ 520	Calibrex™ 521
Tuyau d'aspiration	PTFE	
Soupape d'entrée	Céramique	Verre borosilicate
Billes de soupape	Verre Pyrex	Céramique, rubis
Ressorts de soupape	Platine-iridium	
Cylindre	Verre borosilicate	
Platine du cylindre	PTFE	- -
Piston	Verre avec enrobage PFA	
Soupape de sortie	Céramique	
Embase	ETFE	
Bec verseur	PTFE/ETFE	

Produits chimiques de A à Z

Cette liste contient des réactifs courants avec des informations pratiques pour l'utilisation sûre et adéquate des dispensers Acurex™ 501 et Calibrex™ 520/521. Néanmoins, les consignes de sécurité ainsi que les recommandations dans le mode d'emploi doivent être soigneusement observées.

Explications

A = Bonne résistance

B = Résistance conditionnelle

C = Non recommandé

1 = Cristallisation - risque de blocage (ne pas laisser sécher piston/cylindre ensemble)

2 = Gonflement couche de protection du piston, décollement possible.

3 = Vapeurs acides (meilleure résistance si concentration réduite). Ne pas laisser instrument sur bouteille.

4 = Risque de ramollissement ou décoloration pièces externes. Ne pas laisser instrument sur bouteille.

5 = Attaque sur composants en verre (piston / cylindre)

SOCOREX SWISS
SOCOREX ISBA S.A. - CHAMP COLOMB 7 - 1024 ECUBLENS/LAUSANNE - SWITZERLAND
socorex@socorex.com - www.socorex.com - TEL. +41 21 651 6000 - FAX +41 21 651 6001

SWISS CALIBRATION SCS112 SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025 Q.M. SYSTEM ISO 9001/13485 CERTIFIED

Informations techni

Réactifs A - Z	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
A			
Acétate de buthyle	A	A	B/4
Acetate de sodium	A	A	A
Acétate d'éthyle	A	A	B/4
Acétone	A	B/4	A
Acéto-nitrile/cynure de methyle	A	A	A
Acide acétique 100%	A	A	B/1
Acide acétique anhydride	B/4	B/4	B/4
Acide ascorbique	A	A	A
Acide borique	A	A	A
Acide chlorhydrique 37%	B/2/3	A	B/3
Acide chlorosulfurique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide chromique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide citrique	A	A	A
Acide fluorhydrique 100%	C/5	C/5	C/5
Acide formique	A	A	A
Acide lactique	A	A	A
Acide nitrique <30%	A	A	A
Acide nitrique 100%	B/2/3	B/3	C/3
Acide oxalique	A	A	A
Acide perchlorique 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acide perchlorique dilué	A	A	A
Acide phosphorique 100%	A	A	A
Acide piperique	A	A	B/4
Acide propionique	A	A	A
Acide sulfonitrique 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3
Acide sulforchromique 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3
Acide sulphurique 100%	B/2/3	B/2	B/2
Acide trichloroacétique	A	A	A
Alcool butylique	A	A	A
Aldéhyde benzoïque/Benzaldéhyde	A	A	A
Ammoniaque	A	A	A
Amonium molybdate	A	A	A
B			
Benzene	A	B/4	B/4
Benzene de pétrole	A	A	B/4
Brome liquide	B/2	B/2	C/2/4
Butanone	A	B/4	A
Buthylamine	B/4	B/4	B/4
C			
Chlore liquide	C/2/4	B/2/4	C/2/4
Chlorobenzene	A	A	A
Chlorobutane	A	A	A
Chloroethanol	A	A	A
Chloroforme /trichlorométhane	A	B/4	B/4
Chlorure de méthyle	A	A	A
Chlorure de potassium	B/1	A	A
Chlorure de sodium/ sel de cuisine	B/1	A	A
Cyanocrylate	C/1	C/1	C/1

SOCOREX SWISS SOCOREX ISBA S.A. - CHAMP COLOMB 7 - 1024 ECUBLENS/LAUSANNE - SWITZERLAND
socorex@socorex.com - www.socorex.com - TEL. +41 21 651 6000 - FAX +41 21 651 6001

SWISS CALIBRATION SCS112 SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025 Q.M. SYSTEM ISO 9001/13485 CERTIFIED

Réactifs A - Z	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
C (suite)			
Cyclohexane	A	A	A
Cyclohexanone	A	A	A
D			
Dichlorométhane (DCM)	A	B/2/4	B/2/4
Dichromate de potassium	A	A	A
Diéthylène glycol	A	A	A
Dihydroxybenzène/Résorcine	B/4	B/4	B/4
Dimethyl-Sulfoxide (DMSO)	A	A	A
Diméthylformamide (DMF)	A	B/4	A
1,4 - Dioxanne	A	A	B/4
Dioxyde de chlore	B/2/4	B/2/4	B/2/4
Dioxyde de soufre	B/4	B/4	B/4
Disulfite de carbone	A	A	A
E			
Eau oxygénée	A	A	A
Eau régale 100%	B/2/3	B/3	C/3
Essence	A	A	A
Ethanol	A	A	A
Ether	A	B/4	B/4
Ether de pétrole	A	A	B/4
Ethylène glycol	A	A	A
Ethylène diamine	A	A	A
F			
Fluorure de cuivre	A	A	B/4
Formaldéhyde (Formaline)	A	A	A
G			
Gamma-butyrolactone	A	A	A
Glycérine <40%	A	A	A
H			
Heptane	A	A	A
Hexane	A	A	A
Huile minérale, végétale, animale	A	A	A
Huile térébentine	A	A	B/4
Hydroxyde de potassium	B/1	B/1	B/1
Hydroxyde de sodium/soude caustique	B/1	B/1	B/1
Hypochlorite de sodium (Javel)	A	A	A
I			
Iode, solution de	A	A	A
Iodure de brome	C/2/4	C/2/4	C/2/4
Iodure de chlore	C/2/4	C/2/4	C/2/4
Iso-octane	A	A	A
Isopropan, alcool isopropylique	A	A	A
Isopropylamine	A	A	A
J			
Jode aqueux	A	A	A
Jodure de methylène	A	A	A
Jodure de potassium	A	A	A

Informations

SOCOREX SWISS SOCOREX ISBA S.A. - CHAMP COLOMB 7 - 1024 ECUBLENS/LAUSANNE - SWITZERLAND
socorex@socorex.com - www.socorex.com - TEL. +41 21 651 6000 - FAX +41 21 651 6001

SWISS CALIBRATION SCS112 SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025 Q.M. SYSTEM ISO 9001/13485 CERTIFIED

Réactifs A - Z	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
M			
Méthanol	A	A	A
2-Methoxyethanol	A	A	A
Methylacrylate de Methyl	A	A	A
Méthyléthylkétone (MKE)	A	B/4	A
Methylpentanone	B/4	B/4	B/4
N			
Nitrométhane	A	B/4	B/4
N-Methyl-pyrolidon (NMP)	A	A	A
O			
Octane	A	A	A
Octanol	A	A	A
Oxyde de propylène	A	A	A
P			
Pentane	A	A	A
Permanganate de potassium	A	A	A
Phénol	A	A	A
Phénylhydrazine	A	A	B/4
Phosphine	A	A	A
Pyridine	B/4	B/4	B/4
T			
Tétrachloréthylène/méthylène	B/4	B/4	B/4
Tétrachlorure de carbone	A	A	B/4
Tétrahydrofurane THF	B/2/4	B/2/4	B/2/4
Tetramine	A	A	A
Thiosulfate de sodium	A	A	A
Toluène	A	B/4	B/4
Trichloréthylène	B/4	B/4	B/4
Trichloro Trifluoroéthane	B/4	B/4	B/4
Trichloroéthane/méthane	B/4	B/4	B/4
X			
Xylène	A	B/4	B/4

Ces recommandations ont été soigneusement vérifiées avant leur publication. N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations concernant des produits non-listés.

SOCOREX SWISS SOCOREX ISBA S.A. - CHAMP COLOMB 7 - 1024 ECUBLENS/LAUSANNE - SWITZERLAND
socorex@socorex.com - www.socorex.com - TEL. +41 21 651 6000 - FAX +41 21 651 6001

SWISS CALIBRATION SCS112 SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025 Q.M. SYSTEM ISO 9001/13485 CERTIFIED